Контроль экспедиторов

Тест-план

Версия 1.0

лист регистраций изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| 15.04.24 | 1.0 | Создание документа | Незванов Д.Д. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Оглавление

[Введение 4](#_Toc164109300)

[1. Методология тестирования 4](#_Toc164109301)

[1.1 Обзор 4](#_Toc164109302)

[1.2 Уровни тестирования 4](#_Toc164109303)

[1.3 Полнота тестирования 5](#_Toc164109304)

[2. Идентификация проекта 5](#_Toc164109305)

[3. Требования к ресурсам и окружению 5](#_Toc164109306)

[3.1 Инструменты для тестирования 5](#_Toc164109307)

[3.1.1 Устройства 5](#_Toc164109308)

[3.1.2 Инструменты для автоматизированного тестирования 5](#_Toc164109309)

[4.2 Тестовое окружение 5](#_Toc164109310)

[4. Риски и предположения 6](#_Toc164109311)

[5. График тестирования 6](#_Toc164109312)

[6. Приложения 6](#_Toc164109313)

[7. Процедуры 6](#_Toc164109314)

[8. Оценка и утверждение 6](#_Toc164109315)

[9. Принятие решений 6](#_Toc164109316)

[Заключение 6](#_Toc164109317)

# Введение

* Область применения

В рамках тестирования: реализация мобильного приложения на ОС Android от 9 версии и iOS от 11 версии для контроля работы водителей-экспедиторов, доставляющих грузы.

Вне рамок: Все функции и возможности, не связанные с контролем работы водителей-экспедиторов.

* Цели качества

Обеспечение корректной работы функционала считывания штрих-кода.

Проверка корректности отправки информации о времени, геопозиции и номере накладной в базу данных после сканирования.

Проверка корректности привязки пункта доставки с геопозицией устройства.

* Роли и обязанности

Тестировщик: Проведение тестирования, документирование результатов.

Разработчик: Предоставление доступа к коду и инструментам для тестирования.

Менеджер проекта: Координация работы команды, контроль сроков.

# Методология тестирования

## Обзор

Тестирование будет проводиться с использованием функционального, совместимостного, производительного и пользовательского тестирования.

## Уровни тестирования

* Функциональное тестирование:

Проверка корректности работы функционала считывания штрих-кода и привязки пункта доставки.

* Тестирование совместимости:

Проверка работы приложения на различных устройствах и версиях ОС.

* Производительное тестирование:

Проверка времени отклика приложения при сканировании штрих-кодов.

* Пользовательское тестирование:

Проверка удобства и интуитивности интерфейса приложения.

## Полнота тестирования

* Критерии приостановки:

Обнаружение критических ошибок, влияющих на основные функции приложения.

* Требования к возобновлению:

Устранение критических ошибок.

* Критерии завершения:

Проверка всех ключевых функций приложения.

# Идентификация проекта

* Документы тест-кейсов:

Подробное описание тестовых сценариев.

* Тестовая стратегия:

Описание методологии тестирования.

* Тестовые результаты:

Отчеты о результатах тестирования.

* Тестовый итоговый отчет:

Итоговый обзор результатов тестирования.

# Требования к ресурсам и окружению

## Инструменты для тестирования

* Устройства

Смартфоны Android (версия 9 и выше) и iOS (версия 11 и выше) для тестирования с установленной программой сканера штрих-кодов.

* Инструменты для автоматизированного тестирования

Appium для Android и XCTest для iOS

## 4.2 Тестовое окружение

* Тестовые серверы для базы данных.
* Тестовые устройства для проведения тестирования совместимости.
* Виртуальные устройства для тестирования на различных версиях ОС и разрешениях экрана.

# Риски и предположения

* Доступность тестовых устройств.
* Возможные изменения в требованиях после начала тестирования.
* Все необходимые документы и инструменты предоставлены вовремя.

# График тестирования

* Начало тестирования: 16.04.2024
* Окончание тестирования: 23.04.2024

# Приложения

* Документы с тест-кейсами
* Отчет о тестировании
* Отчет о сводке тестирования

# Процедуры

* Процедура отбора дефектов
* Процедура приостановки и возобновления тестирования

# Оценка и утверждение

* Оценка качества тестирования командой тестировщиков.
* Утверждение результатов тестирования менеджером проекта.

# Принятие решений

* Принятие решений о дальнейшем развитии проекта на основе результатов тестирования.

# Заключение

*Заключение о состоянии качества приложения после проведения тестирования.*